

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Achmad Benny Mutiara Q.N.  
 Tempat/Tgl. Lahir : Jakarta, 22 Maret 1967  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 Alamat Email : amutiara@staff.gunadarma.ac.id; amutiara@gmail.com  
 Alamat Rumah : Jl. Walet No.24, 16161 Bogor  
 No Telepon Rumah : (0251) 8321796  
 No HP : (0815) 9116055

### I. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Universitas Indonesia dan Universitas Gunadarma	Goettingen University	Goettingen University
Bidang Ilmu	Fisika dan Teknik Informatika	Komputasi Fisika	Komputasi Fisika
Tahun Masuk- Lulus	UI (1985-1991) UG( 1986-1991)	1995-1997	1997-2000
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Interaksi Neutron- Atom	Molekular-Dynamik Simulation In NiZr- System	Korrelationens- Funktionen und Memory-Funktionen In MD-Simulated NiZr-System

### II. RIWAYAT PEKERJAAN

No.	Pekerjaan	Institusi	Tahun
1.	Ketua Jurusan Teknik Informatika	Universitas Gunadarma	2000-2006
2.	Ketua Prodi Magister Sistem Informasi	Universitas Gunadarma	2006-2009
3.	Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi	Universitas Gunadarma	2009-sekarang
4.	Staf Pengajar	Universitas Gunadarma	1991-sekarang
5.	Mata Kuliah yg diampu	1. Konsep Data Mining	
		2. Pengantar Teknologi Game	
		3. Pengantar Animasi dan Desain Grafis	
		4. Grafik Komputer dan Pengolahan Citra	
		5. Desain Pemodelan Grafik	
		6. Testing dan Implementasi Sistem	
		7. Simulasi Pemodelan	

### III. KEGIATAN INSTITUSI

No	Nama Kegiatan	Tempat	Tahun

#### IV. PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
1994	Beasiswa Pendidikan S2 dan S3 (1994-2000)	DAAD Jerman
2000	Post-Doctoral (6 Bulan Jan-Juni 2000)	Goettingen University
2001	Summer-School, (2001)	DAAD-Jerman
2004	Post-Doctoral (3 Bulan, Okt-Des 2004)	Goettingen University

#### V. KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Kegiatan	Instansi	Tahun
1.	Ketua: Riset Strategis Nasional Sistem Informasi Kesehatan (Hibah)	DIKTI-DIKBUD	2011-2014
2.	Ketua: Riset Unggulan Pendidikan Tinggi Pengembangan Model Makro Ekonomi Ekspor-Impor (Hibah)	DIKTI-DIKBUD	2011-2014

#### VI. PUBLIKASI ILMIAH

No.	Judul Publikasi	Tahun	Keterangan
1.	Comparison of accuracy between long short-term memory-deep learning and multinomial logistic regression-machine learning in sentiment analysis on twitter	2020	International Journal of Advanced Computer Science and Applications
2.	Blockchain-based electronic voting system with special ballot and block structures that complies with indonesian principle of voting	2020	International Journal of Advanced Computer Science and Applications
3.	Forest classification method based on convolutional neural networks and sentinel-2 satellite imagery	2019	International Journal of Fuzzy Logic and Intelligent Systems
4.	Comparison of accuracy between convolutional neural networks and Naïve Bayes Classifiers in sentiment analysis on Twitter	2019	International Journal of Advanced Computer Science and Applications
5.	An improved calibration technique for polarization images	2019	IEEE Access
6.	Classification of melanoma skin cancer using convolutional neural network	2019	International Journal of Advanced Computer Science and Applications
7.	Heresy: A Serverless Web Application to Store Compressed and Encrypted Document in the Form of URL	2019	Proceedings of 2019 4th International Conference on Informatics and Computing, ICIC 2019
8.	Identification of guava fruit maturity using deep learning with convolutional neural network method	2019	Journal of Theoretical and Applied Information Technology

9.	Classification of Land Cover from Sentinel-2 Imagery Using Supervised Classification Technique (Preliminary Study)	2018	Proceedings of 2018 International Conference on Information Management and Technology, ICIMTech 2018
10.	Filtering Techniques for Noise Reduction in Liver Ultrasound Images	2018	Proceedings - 2nd East Indonesia Conference on Computer and Information Technology: Internet of Things for Industry, EIconCIT 2018

## VII. KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN

Tahun	Judul	Nomor HKI
2013	Open E-Health Gunadarma Information System	C00201204665
2014	E-Anamnesis ICD10 Base	C00201305352
2014	EDI Open EHR2HL7	C00201305351
2019	Metode Penentuan Tegangan Geser Dinding Aorta Abdominal Pada Citra Hasil Pemeriksaan Medis	IDS000002067
2019	Metode Estimasi Parameter Polarisasi Dan Kesalahan Pengukuran Sudut Alat Optik Polarisator Linier	IDS000002079
2019	Metode Pengenalan Objek Berdasarkan Deteksi Tepi Kuantum	IDS000002182
2020	Metode Identifikasi Tanda Tangan Offline Berdasarkan Ekstraksi Fitur Global dan Lokal	IDS000002943

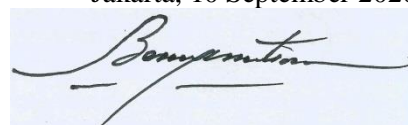
## VII. PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu

## IX. ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan
2014-Sekarang	Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer	Sekjen
2005-Sekarang	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Anggota (No. 80439527 )
2010-Sekarang	IPKIN	Pengurus Pusat

Jakarta, 10 September 2020



(Achmad Benny Mutiara)